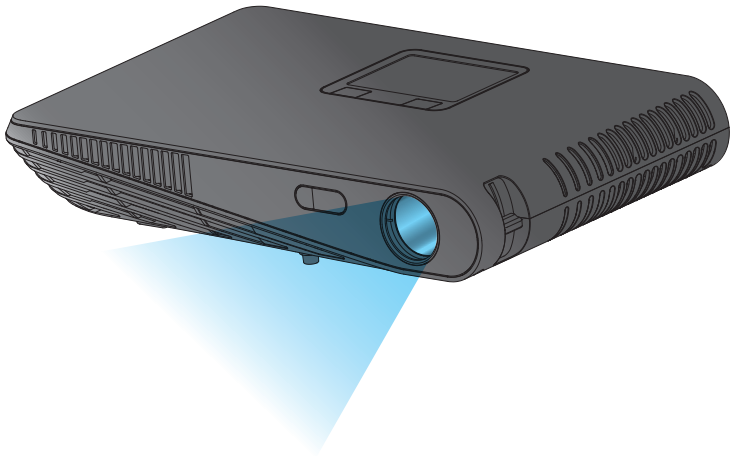
Optoma®



MOBILER LED-PROJEKTOR
BEDIENUNGSANLEITUNG

Warnhinweise für Augen

⚠ Vermeiden Sie es, direkt in den Projektorstrahl zu blicken oder direkt vor dem Strahl zu stehen. Stehen Sie möglichst mit dem Rücken zu dem Strahl.

⚠ Es ist ratsam, einen Stab oder Laser-Pointer zu verwenden, um das Eintreten in den Strahl zu vermeiden.

⚠ Wird der Projektor in einem Klassenzimmer verwendet, geben Sie bitte den Schülern/ Studenten, die am Projektionsbild auf etwas zeigen sollen, entsprechende Sicherheitsanweisungen.

⚠ Um den Stromverbrauch möglichst gering zu halten, verwenden Sie bitte Jalousien oder Vorhänge, um das Umgebungslicht des Raums schwach zu halten.

A.2.9.31 Glanzgrad bei Peripheriegeräten (15. / 22. Sitzung AG1 EK1):

Für Peripheriegräte am Bildschirmarbeitsplatz nach BildscharbV gelten die Anforderungen an den Glanzgrad. Peripheriegeräte, die für die Benutzung außerhalb des Bildschirmarbeitsplatzes vorgesehen sind, können ein GS-Zeichen erhalten, wenn der Anwendungsbereich in der Bedienungsanleitung und im Zertifikat festgehalten wird.

Das heißt, dort wo die Verwendung im unmittelbaren Gesichtsfeld nicht vorgesehen ist und diese Verwendung mit ausreichenden Hinweisen in der Bedienungsanleitung auch verhindert wird, so dass die Bildschirmarbeit nicht beeinträchtigt ist, ist folgender Hinweis möglich:

Formulierung im Zertifikat: „Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden."

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen. Um einen zuverlässigen Betrieb des Projektors sicherzustellen und den Projektor vor Überhitzungzu schützen, stellen Sie bitte den Projektor an eine Stelle, die eine ausreichende Belüftung erlaubt. Projektor an eine Stelle, die eine ausreichende Belüftung erlaubt. Stellen Sie das Produkt nichtauf ein Bett, Sofa, Teppich oder andere ähnliche Oberfl ächen, da die Entlüftungsöffnungen dabeiblockiert werden können.
2. Verwenden Sie den Projektor nicht in der Nähe von Wasser oder Feuchtigkeit. Setzen Sie den Projektor weder Regen noch Feuchtigkeit aus, um einen Brand oder Kurzschluss zu vermeiden.
3. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie z.B. Heizkörpern, Heizungen, Öfen und sonstigen Wärme erzeugenden Geräten (inklusive Verstärker).
4. Verwenden Sie den Projektor nicht unter direkter Sonneneinstrahlung.
5. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Geräten, die starke Magnetfelder erzeugen.
6. Verwenden Sie den Projektor nicht in besonders staubiger und schmutziger Umgebung.
7. Schalten Sie vor dem Reinigen das Gerät aus.
8. Ziehen Sie das Netzkabel, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
9. Stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur innerhalb des Bereichs von 5°C bis 35°C liegt.
10. Die relative Feuchtigkeit sollte maximal 80% und nicht kondensierend bei einer Temperatur von 5°C bis 35°C sein.
11. Achten Sie darauf, dass der Projektor nicht herunterfällt, geworfen wird oder gebogen wird.
12. Es besteht Explosionsgefahr, wenn das Produkt Feuer ausgesetzt wird.
13. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
14. Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Zubehörteile / Zusatzgeräte.
15. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt oder unsachgemäß verwendet wurde. Als Beschädigung/ unsachgemäße Verwendung zählt Folgendes (und Weiteres):
    - Das Gerät ist heruntergefallen.
    - Das Ladegerät oder der Stecker wurde beschädigt.
    - Flüssigkeiten oder Gegenstände sind in das Gerät eingedrungen.
    - Das Gerät war Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt.
    - Gegenstände sind in das Gerät eingedrungen oder ein Teil innerhalb des Gerätes ist ausgebrochen.

    Versuchen Sie niemals den Projektor in eigener Regie zu reparieren. Durch Öffnen des Gehäuses setzen Sie sich Hochspannung und anderen Gefahren aus. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das Kundendienstzentrum, bevor Sie das Gerät zur Reparatur verschicken.
16. Lassen Sie keine Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Geräteinnere eindringen. Sie können dadurch mit gefährlicher Hochspannung in Berührung kommen oder einen Kurzschluss zwischen den Teilen verursachen. Ein Brand oder Stromschlag kann die Folge sein.
17. Achten Sie auf die Sicherheitshinweise auf dem Projektorgehäuse.
18. Der Projektor darf nur von qualifiziertem Kundendienstpersonal repariert werden.
19. Berühren Sie den Projektor nicht für zu lange, wenn der Projektor in Betrieb ist.

Bestimmungen und Sicherheitshinweise

Dieser Anhang führt die allgemeinen Hinweise zu dem Projektor auf.

FCC-Hinweis

Dieses Gerät wurde getestet und als übereinstimmend mit den Richtlinien für ein Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen befunden. Diese Grenzwerte sehen für die Heiminstallation einen ausreichenden Schutz vor gesundheitsschädigenden Strahlen vor. Dieses Gerät erzeugt, benutzt und strahlt u. U. Hochfrequenzenergie aus und kann, falls es nicht entsprechend den Anweisungen installiert und benutzt wird, die Funkkommunikation stören.

Es gibt aber keine Garantie dafür, dass es bei einer bestimmten Installation zu keinen Störungen kommt. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang beeinträchtigt, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, so empfiehlt sich die Behebung der Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen:

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n).
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose auf einem anderen Stromkreis als dem des Empfängers an.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio- / Fernsehtechnikers.

Hinweis: Abgeschirmte Kabel

Alle Verbindungen zu anderen Geräten müssen mit abgeschirmten Kabeln hergestellt werden, um die FCC-Bestimmungen zu erfüllen.

Achtung

Durch Änderungen oder Modifi kationen, die nicht ausdrücklich von dem Hersteller genehmigt wurden, kann die von der Federal Communications Commission erteilte Gerätebetriebsbefugnis des Benutzers ungültig werden.

Betriebsbedingungen

Dieser Abschnitt erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Das Benutzen des Geräts ist von folgenden Voraussetzungen abhängig:

1. Dieses Gerät erzeugt keine schädlichen Störungen, und
2. das Gerät ist in der Lage, empfangene Störungen aufzunehmen, einschließlich solcher Störungen, die eine ungewünschte Operation verursachen.

Hinweis: Canadian users

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Konformitätserklärung für EU-Länder

- EMV-Richtlinie 2004/108/EC (inklusive Änderungen)
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC
- R & TTE-Richtlinie 1999/5/EC (wenn das Produkt über HF-Funktionen verfügt)

Entsorgung von elektrischen & elektronischen Altgeräten

(geltend für die europäische Gemeinschaft und andere europäische Länder mit separaten Sammelprogrammen)

Dieses Symbol, zu finden auf Ihrem Produkt oder dessen Verpackung, macht Sie darauf aufmerksam, dass dieses Produkt bei der Entsorgung nicht als Hausmüll behandelt werden darf. Statt dessen sollte es an eine Sammelstelle zum Recycling von elektrischen und elektronischen Altgeräten gegeben werden. Helfen Sie mit, potenziell schädliche Einflüsse auf Umwelt und Gesundheit, die durch eine unsachgemäße Entsorgung dieses Produktes entstehen können, zu vermeiden, und entsorgen Sie dieses Produkt ordnungsgemäß. Recycling hilft, natürliche Rohstoffe einzusparen.

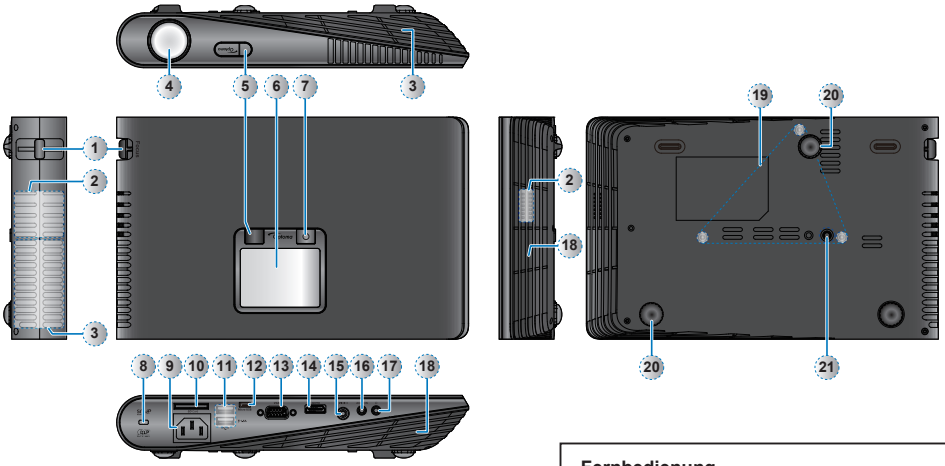
Dieses Symbol ist nur innerhalb der europäischen Gemeinschaft gültig. Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Behörde und fragen Sie nach der ordnungsgemäßen Entsorgungsmethode.

Marken

SRS WOW HD

- WOW HD, SRS und das ◉-Symbol sind Marken der SRS Labs, Inc. WOW HD-Technologie ist unter Lizenz der SRS Labs, Inc. integriert.
- WOW HD™ steigert die Tonwiedergabequalität erheblich, liefert eine dynamische 3D-Unterhaltungserfahrung mit tiefen, satten Bässen und klaren hohen Frequenzen für kristallklare Details.

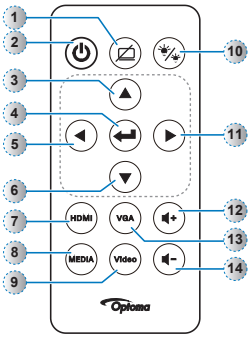
Übersicht



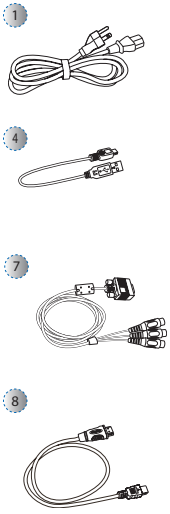
1. Fokusring
2. Lautsprecher
3. Belüftung (Ausgang)
4. Objektiv
5. IR-Empfänger
6. Sensorpanel
7. Ein-/Austaste (⏻)
8. Kensington-Schloss
9. Netzeingang
10. SD-Kartenschlitz
11. USB-Typ-A-Port (Speicherstickt/WLAN/ Festplatte)
12. Micro USB-Port
13. VGA-Anschluss
14. HDMI-Anschluss
15. Videoeingang
16. Audio- / AV-Eingang
17. Kopfhöreranschluss
18. Belüftung (Eingang)
19. Deckenmontagelöcher
20. Höhenverstellbarer Fuß
21. Befestigungsöffnung für Stativeinsatz

Fernbedienung

1. Ausblenden-Taste
2. Ein-/Austaste
3. Aufwärtstaste
4. OK-Taste
5. Linkstaste
6. Abwärtstaste
7. HDMI-Taste
8. Medientaste
9. Videotaste
10. LED-Modus-Taste
11. Rechtstaste
12. Lautstärke erhöhen-Taste
13. VGA-Taste
14. Lautstärke verringern-Taste



Paketinhalt

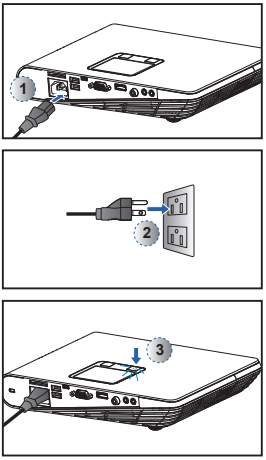


Standardzubehör
1. Netzkabel
2. VGA-Kabel
3. Fernbedienung

Fakultatives Zubehör
4. Micro-USB-zu-USB-Typ-A-Kabel
5. Tragetasche
6. Videokabel
7. VGA-zu-Component-Kabel
8. HDMI-Kabel

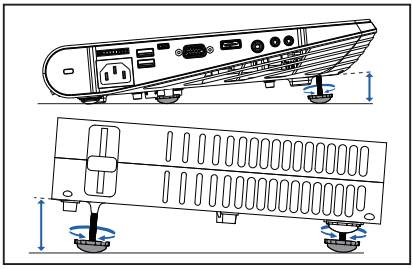
<Hinweis>
- Die Standardzubehörkomponenten sind regionsabhängig.
- Das mitgelieferte Netzkabel kann je nach Region variieren.

Ein- / Ausschalten



1. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem AC-Eingang an der Rückseite des Projektors. (①)
2. Schließen Sie den Stecker am anderen Ende des Netzkabels an eine Steckdose an. (②)
   Die LED leuchtet im Bereitschaftsmodus rot.
3. Schalten Sie den Projektor mit der Ein-/Austaste (⏻) ein oder aus. (③)
   Die LED leuchtet grün, wenn der Projektor eingeschaltet ist.

Höhe des projizierten Bildes anpassen



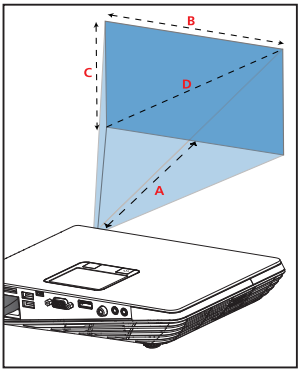
Der Projektor verfügt über einen höhenverstellbaren Fuß, mit dem Sie die Höhe des projizierten Bildes anpassen können.

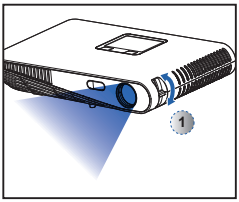
So passen Sie die Höhe an:
Drehen Sie den höhenverstellbaren Fuß zur Anpassung der Position des projizierten Bildes auf die gewünschte Höhe.

<Hinweis>
Wenn innerhalb einiger Sekunden keine Änderungen erfolgen, passt der Projektor die Bildanzeige automatisch per Trapezkorrektur an.

Projiziertes Bild anpassen

Projektionsabstand (A)		Größe der Projektionsfläche – Breite (B)		Größe der Projektionsfläche - Höhe (C)		Diagonale der Projektionsfläche (D)	
Meter	Füße	(mm)	(Zoll)	(mm)	(Zoll)	(mm)	(Zoll)
0,50	1,64	360,0	14,2	220,0	8,7	422	16,6
0,90	2,95	640,0	25,2	400,0	15,7	757	29,8
1,50	4,92	1070,0	42,1	670,0	26,4	1262	49,7
1,80	5,91	1290,0	50,8	800,0	31,5	1516	59,7
2,40	7,87	1710,0	67,3	1070,0	42,1	2022	79,6
3,00	9,84	2140,0	84,3	1340,0	52,8	2527	99,5
3,60	11,81	2570,0	101,2	1610,0	63,4	3033	119,4
4,50	14,76	3210,0	126,4	2010,0	79,1	3790	149,2

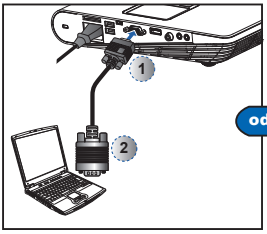




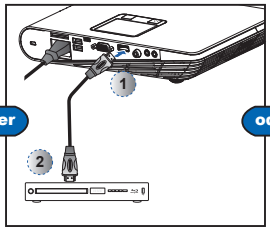
Drehen Sie das Fokusrad (①), bis das Bild klar angezeigt wird.

Eingangsquelle anschliessen – VGA / HDMI

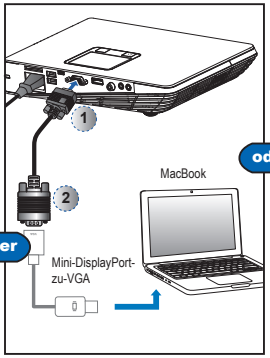
1. Schließen Sie ein VGA- / HDMI-Gerät über das entsprechende Kabel an. (①~②)
2. Drücken Sie nach Einschalten des Projektors die direkte Quellentaste an der Fernbedienung oder wischen Sie am Sensorpanel nach links oder rechts.



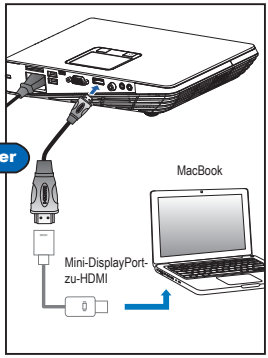
oder

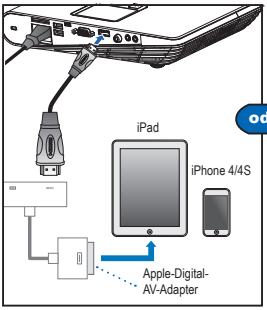


oder

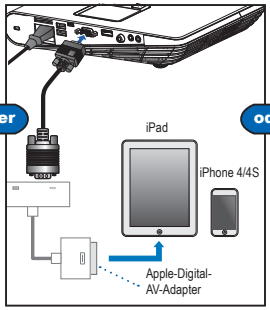


oder

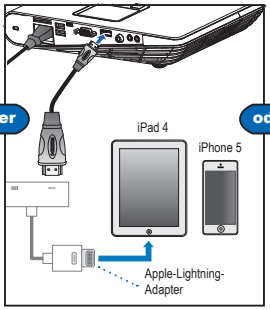




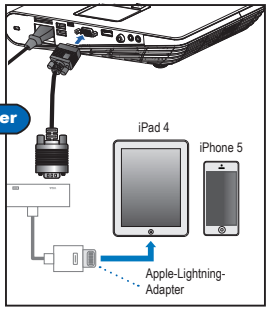
oder



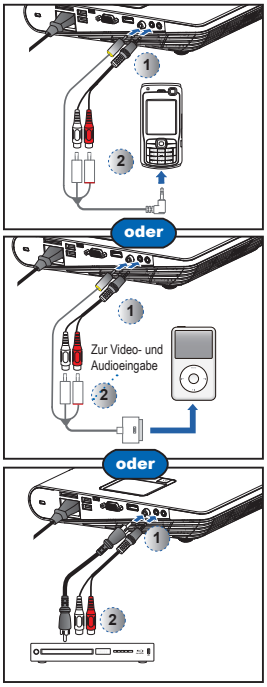
oder



oder



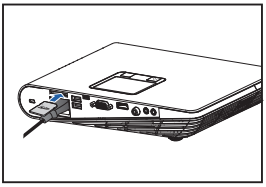
Eingangsquelle anschliessen – Composite AV-Eingang



1. Schließen Sie die AV-Eingangsquelle an. (①~②)
2. Drücken Sie nach Einschalten des Projektors die direkte Quellentaste an der Fernbedienung oder wischen Sie am Sensorpanel nach links oder rechts.

<Hinweis>
1. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Firmen.
2. Die Kabel zum Anschließen von Videoausgangsgeräten werden nicht mitgeliefert; bitte wenden Sie sich an Ihren Händler oder Optoma.
3. iPod nano/iPod touch/iPhone/iPod classic (ab Version 5)
4. Entwickelt für iPod/iPhone/Mobiltelefon/PMP mit TV Out-Funktionen. Der Einsatz mit Geräten mit einer Audiosignalspannung von mehr als 0,3 Ueff wird nicht empfohlen.

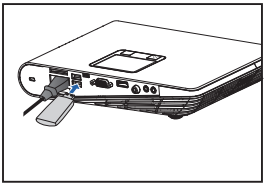
SD-Karte einstecken



Stecken Sie die SD-Karte so in den Schlitz, dass die goldenen Kontakte nach unten zeigen.

<Hinweis>
- Drücken Sie zum Entfernen der SD-Karte sanft auf die Kante der Karte; dadurch springt diese ein Stück aus dem Schlitz heraus.
- Entfernen Sie die SD-Karte nicht, während der Projektor Bilder von der Karte projiziert. Andernfalls können Daten verlorengehen oder die Karte beschädigt werden.
- Das Gerät unterstützt SD-Karten mit einer Größe von bis zu 32 GB.
- Eine SD-Karte ist im Lieferumfang nicht enthalten.

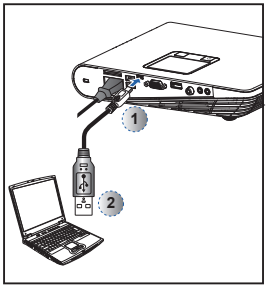
USB-Flash-Laufwerk einstecken



Schließen Sie ein USB-Flash-Laufwerk am USB-Port (Typ A) auf der Rückseite des Projektors an.

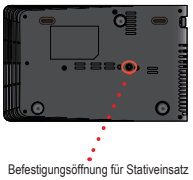
<Hinweis>
Das Gerät unterstützt USB-Flash-Laufwerke mit FAT32-Format.

Computer für Bedienungsanleitung anschliessen



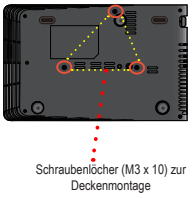
1. Schließen Sie das Gerät über das Micro-USB-zu-USB-Typ-A-Kabel an einem Notebook oder PC an.
2. Schalten Sie den Projektor ein.
3. Das CD-ROM-Symbol erscheint am Notebook/PC-Bildschirm.
4. klicken Sie auf das CD-ROM-Symbol und öffnen Sie die Bedienungsanleitung.

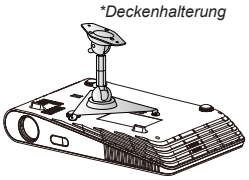
Projektor montieren



Drehen Sie ein Standardstativ in die Befestigungsöffnung am Projektor.

*Standardstativ



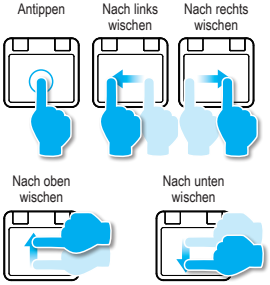


*Deckenhalterung

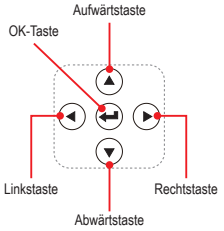
1. Stellen Sie den Projektor verkehrt herum auf einen flachen Untergrund.
2. Richten Sie die drei Montagelöcher aus und sichern die Halterung mit den drei Deckenmontageschrauben am Projektor.

<Hinweis>
Stativ und Deckenhalterung sind optionales Zubehör.

Sensorpanel (SP)



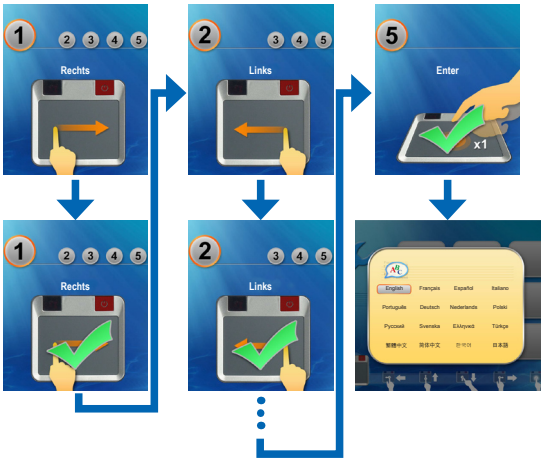
Fernbedienung (FB)



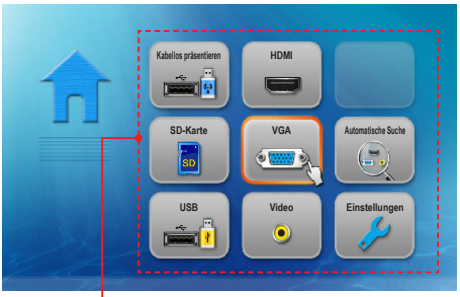
- FB: Wählen Sie mit </>/^/v die gewünschte Option, drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl ↵.
  SP: Wischen Sie zum Hervorheben der gewünschten Option nach links/rechts/oben/unten und tippen/klicken Sie zum Bestätigen der Auswahl.
- Die Tastenfunktionen können je nach aktuellem Modus variieren.

Touchpad-Praxisanleitung

Diese Bildschirme erscheinen, wenn Sie den Projektor zum ersten Mal benutzen oder zurücksetzen.



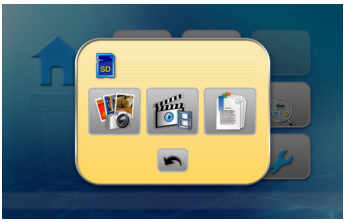
Startmenü



FB: Wählen Sie mit ^/v/</> den Menüeintrag, auf den Sie zugreifen möchten; drücken Sie zum Aufrufen des Menübildschirms ↵.
SP: Wählen Sie zum Auswahl des Menüeintrags, auf den Sie zugreifen möchten, nach oben/unten/links/rechts; tippen/klicken Sie zum Aufrufen des Menübildschirms.

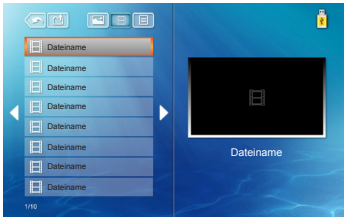
Untermenüeinträge

Einstellungen-Menü



SD-Karte/USB-Menü

Einstellungen-Menü
(HDMI-, VGA-, Videomodi)



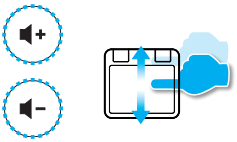
Video-Menü

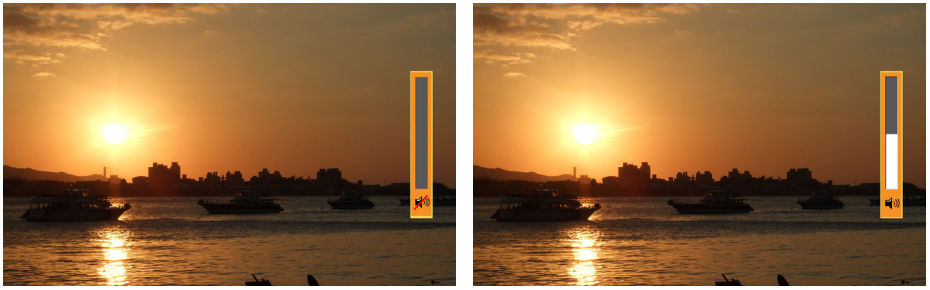
Foto-Menü

Office-Betrachter-Menü

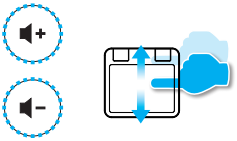
So passen Sie die Lautstärke an – Quelle: SD-Karte / USB-Flash-Laufwerk

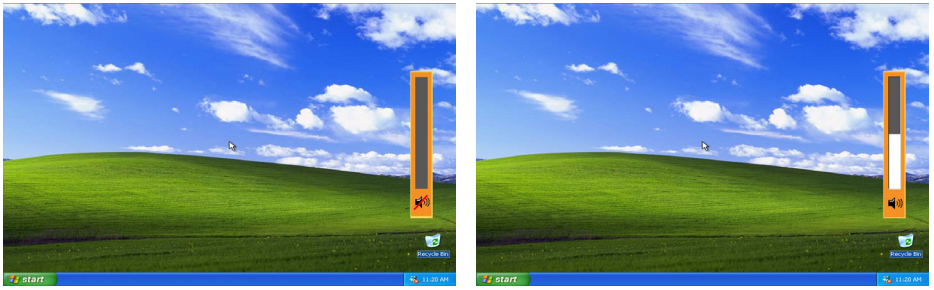
- Drücken Sie zum Anpassen der Lautstärke + / − an der Fernbedienung oder wischen Sie am Touchpad nach oben/unten.





So passen Sie die Lautstärke an – Quelle: VGA / Video / HDMI





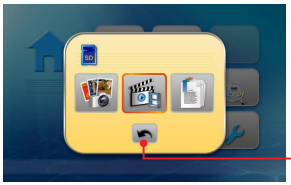
So geben Sie Videos wieder – Quelle: SD-Karte / USB-Flash-Laufwerk

Videos von einer SD-Karte oder einem USB-Flash-Laufwerk wiedergeben

1. Wählen Sie eine Datenquelle

Der Bildschirm, das Quellsymbol des Tastenhinweises und die Reihenfolge, in der die Bildschirme erscheinen, können je nach verfügbarer Datenquelle variieren.

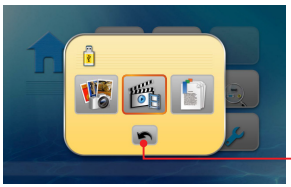
Datenquelle ändern



Zurück-Symbol

Datenquelle ändern

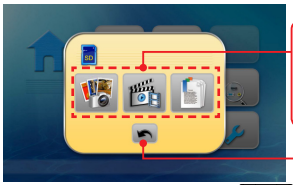
Datenquelle ändern



Zurück-Symbol

2. Wählen Sie das Videomenü

<Hinweis>
Der angezeigte Bildschirm kann je nach der im vorherigen Schritt ausgewählten Datenquelle variieren.

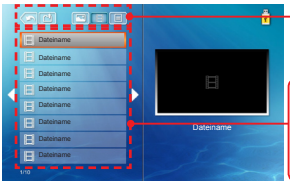


FB: Drücken Sie zur Auswahl des Menüeintrags < / >.
SP: Wischen Sie zur Auswahl des Menüeintrags nach links/rechts.

Zurück-Symbol

Ordnerliste anzeigen

3. Wählen Sie eine Videodatei

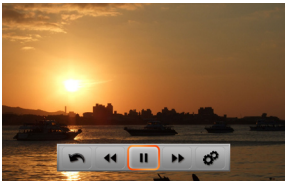


Menüleiste

FB: Drücken Sie zur Auswahl der Dateiliste ^ / v / < / >.
SP: Wischen Sie zur Auswahl der Dateiliste nach oben/unten/links/rechts.

Wiedergabe starten

4. Die Datei wird wiedergegeben

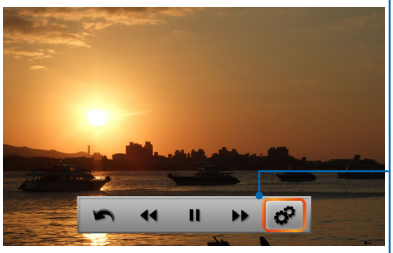


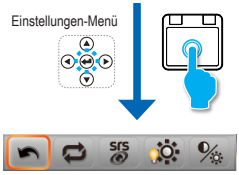
Videowiedergabemodus (siehe Seite 8)

Menüleistensteuerung

+ ↵	Back	+ ↵	Video-Menü
+ ↵	Zum übergeordneten Verzeichnis	+ ↵	Dokumentenmenü
+ ↵	Foto-Menü		

<Hinweis>
Der Tastenhinweis wird ausgeblendet, wenn das Bedienfeld 5 Sekunden nicht benutzt wird.
Drücken Sie zur Anzeige des Tastenhinweises die Enter-Taste.





Medienwiedergabesteuerung

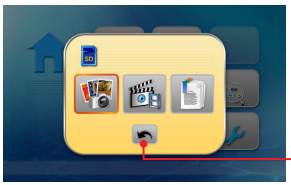
+	Rückspulen	2x, 4x, 8x, 16x und 32x
+	Wiedergabe	Wiedergabe / Pause
+	Schnellvorlauf	2x, 4x, 8x, 16x und 32x
+	Einstellung	Advanced-Einstellung
+	Wiederholen	Alles wiederholen / Eines wiederholen / Wiederholung deaktivieren
+	SRS	Drücken Sie zum Ein-/Ausschalten von SRS < / >. Drücken Sie beim Abschalten von SRS zur Auswahl von Treble und Bass ^ / v. Drücken Sie zum Verringern des Wertes < und zum Erhöhen des Wertes >.
+	Anzeigemodus	Hellmodus / PC-Modus / Fotomodus / Kinomodus
+	Kontrasts und Helligkeit	Brightness: Drücken Sie zum Erhöhen/Verringern der Helligkeit ^ / v. Contrast: Drücken Sie zum Verringern/Erhöhen des Kontrasts < / >.
+	Back	Zurück zum übergeordneten Menü

Fotos von einer SD-Karte oder einem USB-Flash-Laufwerk betrachten

1. Wählen Sie eine Datenquelle

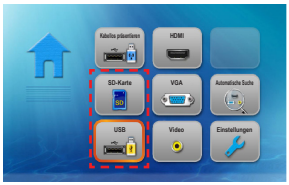
Der Bildschirm, das Quellsymbol des Tastenhinweises und die Reihenfolge, in der die Bildschirme erscheinen, können je nach verfügbarer Datenquelle variieren.

Datenquelle ändern

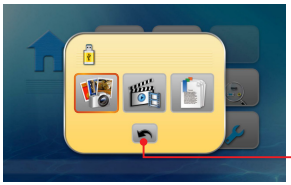


Zurück-Symbol

Datenquelle ändern



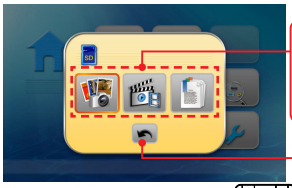
Datenquelle ändern



Zurück-Symbol

2. Wählen Sie das Fotomenü

<Hinweis>
Der angezeigte Bildschirm kann je nach der im vorherigen Schritt ausgewählten Datenquelle variieren.

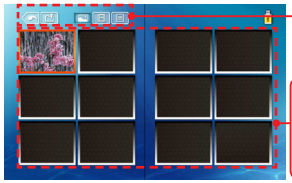


FB: Drücken Sie zur Auswahl des Menüeintrags < / >.
SP: Wischen Sie zur Auswahl des Menüeintrags nach links/rechts.

Zurück-Symbol

Ordnerliste anzeigen

3. Durchsuchen Sie die Miniaturbilder

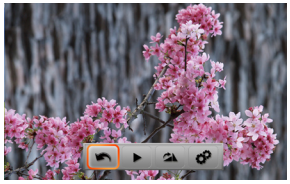


Menüleiste

FB: Drücken Sie zur Auswahl der Dateiliste < / > / ^ / v.
SP: Wischen Sie zur Auswahl der Dateiliste nach links/rechts/oben/unten.

Wiedergabe starten

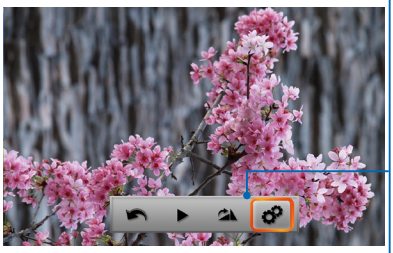
4. Eine Vorschau der Datei wird angezeigt

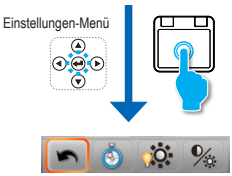


Fotobetrachtungsmodus (siehe Seite 10)

Menüleistensteuerung			
+ ↵	Back	+ ↵	Video-Menü
+ ↵	Zum übergeordneten Verzeichnis	+ ↵	Dokumentenmenü
+ ↵	Foto-Menü		

<Hinweis>
Der Tastenhinweis wird ausgeblendet, wenn das Bedienfeld 5 Sekunden nicht benutzt wird.
Drücken Sie zur Anzeige des Tastenhinweises die Enter-Taste.





Medienwiedergabesteuerung

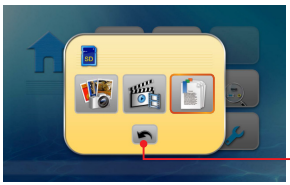
+ ↵	Präsentation	Diaschau ein / Diaschau aus
+ ↵	Drehen	90 Grad im Uhrzeigersinn
+ ↵	Einstellung	Advanced-Einstellung
+ ↵	Anzeigemodus	Hellmodus / PC-Modus / Fotomodus / Kinomodus
+ ↵	Kontrasts und Helligkeit	Brightness: Drücken Sie zum Erhöhen/Verringern der Helligkeit ∧/∨. Contrast: Drücken Sie zum Verringern/Erhöhen des Kontrasts </>.
+ ↵	Diaschaudauer	Dauer pro Foto im Diaschaumodus 2 Sek. / 5 Sek. / 10 Sek.
+ ↵	Back	Zurück zum übergeordneten Menü

Dokumente von einer SD-Karte oder einem USB-Flash-Laufwerk betrachten

1. Wählen Sie eine Datenquelle

Der Bildschirm, das Quellsymbol des Tastenhinweises und die Reihenfolge, in der die Bildschirme erscheinen, können je nach verfügbarer Datenquelle variieren.

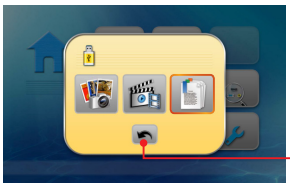
Datenquelle ändern



Zurück-Symbol

Datenquelle ändern

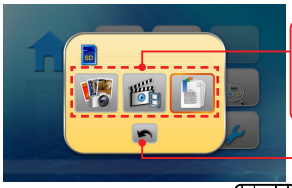
Datenquelle ändern



Zurück-Symbol

2. Wählen Sie das Dokumentenmenü

<Hinweis>
Der angezeigte Bildschirm kann je nach der im vorherigen Schritt ausgewählten Datenquelle variieren.

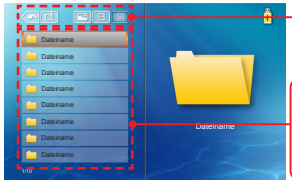


FB: Drücken Sie zur Auswahl des Menüeintrags < / >.
SP: Wischen Sie zur Auswahl des Menüeintrags nach links/rechts.

Zurück-Symbol

Ordnerliste anzeigen

3. Wählen Sie die Dokumentendatei



Menüleiste

FB: Drücken Sie zur Auswahl der Dateiliste < / > / ^ / v.
SP: Wischen Sie zur Auswahl der Dateiliste nach links/rechts/oben/unten.

Dokument öffnen

4. Die Datei wird angezeigt

Anzeigemodus (siehe Seite 12)

Menüleistensteuerung			
+ ↵	Back	+ ↵	Video-Menü
+ ↵	Zum übergeordneten Verzeichnis	+ ↵	Dokumentenmenü
+ ↵	Foto-Menü		

So zeigen Sie Dokumente an – Anzeigemodus

<Hinweis>
Der Tastenhinweis wird ausgeblendet, wenn das Bedienfeld 5 Sekunden nicht benutzt wird.
Drücken Sie zur Anzeige des Tastenhinweises die Enter-Taste.

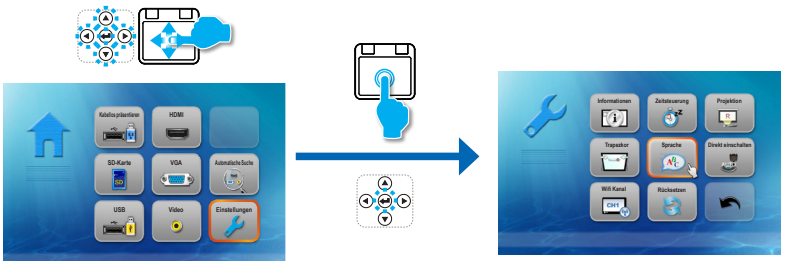
Einstellungen-Menü

Medienwiedergabesteuerung		
+	Präsentation	Diaschau ein / Diaschau aus
+	Vergrößern	Seite vergrößern
+	Verkleinern	Seite verkleinern
+	Einstellung	Advanced-Einstellung
+	Anzeigemodus	Hellmodus / PC-Modus / Fotomodus / Kinomodus
+	Kontrasts und Helligkeit	Brightness: Drücken Sie zum Erhöhen/Verringern der Helligkeit ^/v. Contrast: Drücken Sie zum Verringern/Erhöhen des Kontrasts </>.
+	Diaschaudauer	Dauer pro Foto im Diaschaumodus: 2 Sek. / 5 Sek. / 10 Sek.
+	Back	Zurück zum übergeordneten Menü

Erweiterte Menüsteuerung (FB / SP)			
^	Seite nach oben	<	Nach links bewegen
v	Seite nach unten	↵	Back
>	Nach rechts bewegen		

1. Wählen Sie das „Einstellungen“-Menü

2. Rufen Sie das „Einstellungen“-Menü auf



Einstellungsmenüsteuerung

Zeitsteuerung

Zeitsteuerung +

Schaltet den Projektor automatisch zu einer voreingestellten Zeit aus.

Zeitsteuerung On

Zeitsteuerung Off

Projektion

Projektion +

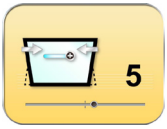
Zur Front- oder Rückprojektion umschalten.

Trapezkor

Trapezkor +

Drücken Sie zum Umschalten zwischen automatischer / manueller Trapezkorrektur „Enter“.

Auto-Trapezkorrektur



Manuelle Trapezkorrektur: Drücken Sie im manuellen Modus zum Anpassen der Trapezkorrektur </>.

Sprache

Sprache +

Einstellung der Systemsprache. Verschieben Sie den Auswahlbalken mit </>/^/v; drücken Sie dann zur Auswahl der Sprache „Enter“.

Direkt einschalten

Direkt einschalten +

Der Projektor schaltet sich automatisch ein, wenn er mit Strom versorgt wird, ohne dass Sie die „⏻“-Taste am Projektorbedienfeld oder an der Fernbedienung drücken müssen.

Direkt einschalten On

Direkt einschalten Off

Einstellungsmenüsteuerung

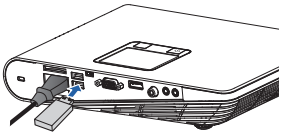
+ ↵	Wifi Kanal	Drücken Sie zum Umschalten des WLAN-Kanal „Enter“ (von 1 bis 11).
+ ↵	Rücksetzen	Drücken Sie zum Rücksetzen der Parameter in allen Menüs auf die werkseitigen Standard-einstellungen „Enter“.
+ ↵	Back	Rückkehr zum übergeordneten Menü.

Kabellos präsentieren-Modus

Kabellos präsentieren-Modus

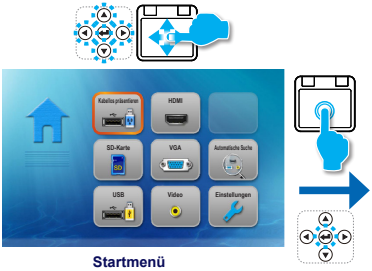
<Hinweis>
Wenn Sie die Kabellos präsentieren-Funktion das erste Mal einsetzen, installieren Sie bitte die „MirrorOp Lite"-Software auf Ihrem PC:
1. Doppelklicken Sie am Windows-Desktop auf „setupMirrorOpSender.exe". Folgen Sie den Bildschirmanweisungen zum Abschließen der Softwareinstallation.
2. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des WLAN-Dongles.

1. Stecken Sie den WLAN-Dongle ein



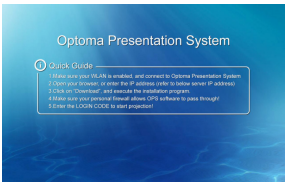
<Hinweis>
Der Projektor ist nur mit einem „Optoma Wireless Dongle" kompatibel. Einzelheiten erfahren Sie beim Optoma-Kundendienst.

2. Wählen Sie das „WiFi"-Menü



Startmenü

3. Betrachten Sie die Informationen zur Kabellos präsentieren-Funktion.



Schließen Sie Notebook/PC entsprechend der Schnellanleitung am Bildschirm an; synchronisieren Sie den Bildschirm mit dem Notebook/PC.

Auf Verbindung zum PC/ Notebook-Client warten

4. Rufen Sie den Bildschirm auf.

FB: Drücken Sie zum Öffnen der Menüliste ↵ und zur Auswahl des Menüeintrags < / >.
SP: Tippen / Klicken Sie zum Öffnen der Menüliste, wischen Sie zur Auswahl des Menüeintrags nach links/rechts.

Medienwiedergabesteuerung

SRS

Drücken Sie zum Ein-/Ausschalten von SRS < / >.
Drücken Sie beim Abschalten von SRS zur Auswahl von Treble und Bass ∧ / ∨.
Drücken Sie zum Verringern des Wertes < und zum Erhöhen des Wertes >.

Anzeigemodus

Hellmodus, PC-Modus, Fotomodus, Kinomodus

Kontrasts und Helligkeit

Brightness: Drücken Sie zum Erhöhen/Verringern der Helligkeit ∧ / ∨.
Contrast: Drücken Sie zum Verringern/Erhöhen des Kontrasts < / >.

Back

Zurück zum übergeordneten Menü

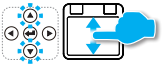
<Hinweis> Weitere Anweisungen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des WLAN-Dongles.

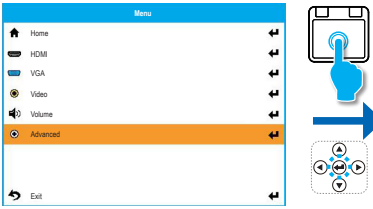
1. Wählen Sie das „VGA“- / „HDMI“- / „Video“-Menü

Startmenü

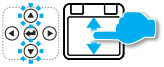
Externe Quelle wählen

2. Rufen Sie das Untermenü auf

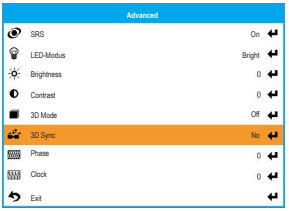




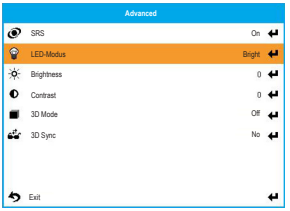
3. Wählen Sie die Option aus



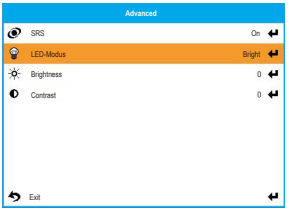
VGA-Untermenüeintrag



HDMI-Untermenüeintrag



Video-Untermenüeintrag



Untermenüsteuerung

+	Home	Rufen Sie das Home-Menü auf.
+	HDMI	Wechselt zur HDMI-Quelle.
+	VGA	Wechselt zur VGA-Quelle.
+	Video	Wechselt zur Videoquelle.
+	Volume	Drücken Sie zum Verringern/Erhöhen der Lautstärke < / >.
+	Advanced	Die Optionen unterscheiden sich je nach Quelle.

Eintragssteuerung (nur beim Advanced-Untermenü)

SRS

Drücken Sie zum Ein-/Ausschalten von SRS < / >.
Drücken Sie beim Abschalten von SRS zur Auswahl von Treble und Bass ∧ / ∨.
Drücken Sie zum Verringern des Wertes < und zum Erhöhen des Wertes >.

+	LED-Modus	Hellmodus / Fotomodus / PC-Modus / Kinomodus
+	Brightness	Drücken Sie zum Erhöhen/Verringern der Helligkeit < / >.
+	Contrast	Drücken Sie zum Verringern/Erhöhen des Kontrasts < / >.
+	3D Mode	On / Off
+	3D Sync	On / Off
+	Phase	Drücken Sie zum Erhöhen/Verringern des Wertes < / >.
+	Clock	Drücken Sie zum Erhöhen/Verringern des Wertes < / >.
+	Exit	Verlässt dieses Menü und kehrt zum vorherigen Menü zurück.

Firmware aktualisieren

Softwareaktualisierungen können vom Computer bezogen werden.

1. Erstellen Sie auf Ihrem Computer einen Ordner mit dem Namen „Aktualisierung“.
2. Laden Sie die aktuellste Firmware von www.optoma.com herunter und speichern sie im „Aktualisierung“-Ordner.
3. Kopieren Sie den „Aktualisierung“-Ordner in das Stammverzeichnis der SD-Karte.
4. Stecken Sie die SD-Karte in den SD-Kartenschlitz des Projektors und drücken Sie die Ein-/Austaste.
5. Befolgen Sie die nachstehenden Schritte.

1. Warten Sie auf die Fertigstellung

2. Die Aktualisierung kann eine Weile dauern

Kompatible VGA- / Videomodi

Timing-Tabelle

Modus	Auflösung	V-Sync (Hz)	Mac
VGA	640 x 480	60 / 72 / 75 / 85 (*1)	60 / 72 / 85
SVGA	800 x 600	56 / 60 / 72 / 75 / 85 / 120 (*3)	60 / 72 / 85
XGA	1024 x 768	60 / 70 / 75 / 85 / 120 (*3)	60 / 70 / 75 / 85
HDTV (720p)	1280 x 720	50 / 60	60
WXGA	1280 x 768	60 / 75 / 85	60 (*1) / 75 / 85 (*1)
WXGA	1280 x 800	60	
WXGA	1366 x 768	60	60
SXGA+	1400 x 1050	60	60
WSXGA+	1680 x 1050	60	60
YPbPr, HDMI	480i /480P	60	
	576i /576P	50	
	720 P	50 / 60	
	1080 i	50 / 60	
	1080P	24 / 50 / 60	60 (*2)

<Hinweis>
(*1) Kein unterstütztes Eingangssignal bei HDMI.
(*2) Kein unterstütztes Eingangssignal analogem RGB (Computer).
(*3) Unterstützt 3D-Taktung.

Kompatibilität: Dokument

Der Projektor nutzt zum Öffnen und Betrachten von Microsoft® office- und Adobe® PDF-Dateien den Picsel File Viewer.

Unterstützte Versionen

Office-Version
Microsoft® Office 95
Microsoft® Office 97
Microsoft® Office 2000
Microsoft® Office 2003
Microsoft® Office 2007
Microsoft® Office 2010

Kompatible Dokumentenformate

Microsoft® Office-Anwendung	Dateierweiterung
Word	.doc .docx
Power Point	.ppt .pptx
Excel	.xls .xlsx
Adobe PDF	.pdf

Liste der unterstützten Mediendateien: Video

Video

Dateiformat	Videoformat	Audioformat	Maximale Dekodierauflösung	Profile	Stufe
MPG,MPEG	MPEG1	MPEG1 L1-3	1920 x 1080, 30 Hz, 19 Mbps		
AVI,MOV,MP4	H.263	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1	1920 x 1080, 30 Hz, 19 Mbps	P3	70
AVI,MOV,MP4,MKV	H.264	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1 AC3	1920 x 1080, 30 Hz, 19 Mbps	BP/MP/HP	L4,1
AVI,MOV,MP4,WMV	MPEG4	HE-ACC v1	1920 x 1080, 30 Hz, 19 Mbps	SP/ASP	L5
AVI,MOV,MP4	Xivd	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1	1920 x 1080, 30 Hz, 19 Mbps	HD	
AVI,MOV	MJPEG	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1	1920 x 1080, 30 Hz, 19 Mbps	Baseline	YUV444
WMV	VC-1	WMA8/9 (v1/v2)	1920 x 1080, 30 Hz, 19 Mbps	SP/MP/AP	L3
FLV	Sorenson Spark	MPEG1 L1-3	1920 x 1080, 30 Hz, 19 Mbps	Spark	

<Hinweis>
Videoformat unterstützt keine Inhalte mit B-Frame-Funktion

Liste der unterstützten Mediendateien: Bild

Bild

Dateiformat	Dateierweiterung	Maximalauflösung
BMP	*.bmp	3000 x 3000 = 9.000.000
JPG, JPEG	*.jpg, *jpeg	Progressive: 2048 x 2048 = 4.194.304 Baseline: 3254 x 2448 = 7.965.792 Unterstützt YUV 420, YUV422

Problemlösung

Bei Problemen mit dem Projektor lesen Sie folgende Hinweise durch. Lässt sich ein Problem nicht beheben, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Händler oder ein Kundencenter.

Bildprobleme

? Es wird kein Bild angezeigt
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel richtig und fest angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie, ob die Kontaktstifte der Anschlüsse verbogen oder abgebrochen sind.
- Stellen Sie sicher, dass der Projektor eingeschaltet ist.

? Das Bild ist nicht fokussiert
- Betätigen Sie den Fokusring.
- Stellen Sie sicher, dass die Entfernung zwischen Projektor und Projektionsfläche 0,5 bis 4,5 Meter beträgt. Weitere Hinweise hierzu finden Sie auf S. 4.

? Das Bild ist zu klein bzw. zu groß
- Schieben Sie den Projektor näher zum bzw. weiter weg vom Bildschirm.

Tonprobleme

? Kein Ton
- Drücken Sie während der Musikwiedergabe ^ oder v.

<Hinweis>
Wenn der Projektor eine Temepratur von 85 °C erreicht, schaltet er sich aufgrund des integrierten Temperaturschutzes automatisch aus. Dies ist keine Fehlfunktion. Lassen Sie den Projektor abkühlen, bevor Sie ihn wieder einschalten.

Urheberrecht / Markenrecht

Copyright © Optoma Company Limited.
Alle Rechte vorbehalten.

Optoma behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen. Optoma übernimmt keine Haftung bei Schäden, die direkt oder indirekt durch Fehler, Auslassungen oder Diskrepanzen zwischen dem Gerät und dieser Dokumentation verursacht werden.

Andere Markennamen oder Logos sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen.

Anhang

Klausel zum Office- / Dokumenten-Betrachter

Das Urheberrecht gehört Picsel und dient der Vermeidung von Rechtsverletzungen durch Endverbraucher und Dritte.

1. Das gesamte geistige Eigentum, u. a. inklusive dem Urheberrecht, in Picsel-Produkten gehört Picsel oder seinen Zulieferern.
2. Folgendes ist dem Endverbraucher untersagt:
   - Die Anfertigung von Kopien der Picsel-Produkte sowie die Zurverfügungstellung dieser an Dritte.
   - Reverse Engineering, Demontage, Rückübersetzung oder jegliche Dekodierung der Picsel-Produkte sowie Kopien oder Teile davon, die der Erlangung des Quellcodes dient. Nur entsprechend des geltenden Gesetzes aufbewahren.
3. Picsel gibt keine Zusicherungen oder Garantien – weder ausdrücklich noch impliziert (durch Statute oder anderweitig) – bezüglich der Leistungsfähigkeit, Qualität, Eignung zu einem bestimmten Zweck oder Marktgängigkeit von Picsel-Produkten oder Anderweitigem; alle derartigen Zusicherungen oder Garantien werden ausdrücklich abgelehnt und ausgeschlossen.
4. Picsel stimmt zu und erkennt an, dass Picsel und Picsel-Produkte in der Endverbraucherlizenzvereinbarung nicht gezielt genannt werden.

Weltweite Optoma-Niederlassungen

Für Reparatur und Kundendienst wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Niederlassung.

USA
3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com
888-289-6786
510-897-8601
services@optoma.com

Kanada
2420 Meadowpine Blvd., Suite #105
Mississauga, ON, L5N 6S2, Canada
www.optoma.ca
888-289-6786
510-897-8601
services@optoma.com

Lateinamerika
3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com
888-289-6786
510-897-8601
services@optoma.com

Europa
42 Caxton Way, The Watford Business
Park Watford, Hertfordshire,
WD18 8QZ, UK
www.optoma.eu
Service-Telefon: +44 (0)1923 691865
+44 (0) 1923 691 800
+44 (0) 1923 691 888
service@tsc-europe.com

Benelux BV
Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl
+31 (0) 36 820 0253
+31 (0) 36 548 9052

Frankreich
Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France
+33 1 41 46 12 20
+33 1 41 46 94 35
savoptoma@optoma.fr

Spanien
C/ José Hierro,36 Of. 1C 28522
Rivas Vacia Madrid,
Spain
+34 91 499 06 06
+34 91 670 08 32

Deutschland
Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany
+49 (0) 211 506 6670
+49 (0) 211 506 66799
info@optoma.de

Skandinavien
Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway
+47 32 98 89 90
+47 32 98 89 99
info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

Korea
WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg. 33-14, Kangnam-Ku,
Seoul,135-815, KOREA
+82+2+34430004
+82+2+34430005

Japan
東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエスエム
ポートセンター: 0120-46-5040
info@osscreen.com
www.os-worldwide.com

Taiwan
12F., No.215,Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw
+886-2-8911-8600
+886-2-8911-6550
services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

Hongkong
Unit A, 27/F Dragon Centre
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong
+852-2396-8968
+852-2370-1222
www.optoma.com.hk

China
5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China
+86-21-62947376
+86-21-62947375
www.optoma.com.cn

Optoma®